



Seria:
VL 521T
VL 521F
VL 521B
1/4" ÷ 4"

Zawory kulowe trzyczęściowe ze stali nierdzewnej z końcówkami gwintowanymi do wspawania lug kołnierzym

Dane ogólne:

Maks. ciśnienie pracy

- VL 521T – zawory z końcówkami gwintowanymi 1/4" ÷ 2" – PN63
- VL 521F – zawory z końcówkami kołnierzowymi DN15 ÷ DN100 – PN40
- VL 521B – zawory z końcówkami do wspawania 1/4" ÷ 2" – PN63

Temperatura pracy

od -20°C do +180°C

Przyłącza

- Zawory gwintowane wg ISO 7/1 Rp = DIN 2999
- Zawory do wspawania z końcówkami typu BW
- Zawory kołnierzowe PN40

Długość zabudowy

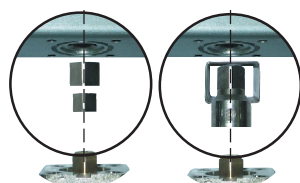
- Zawory gwintowane wg DIN3202-M3
- Zawory z końcówkami do wspawania wg DIN 3202-S13
- Zawory kołnierzowe wg DIN3202 – F1

Przyłącze montażowe

wg ISO5211

UWAGA

Do połączenia zaworu z napędem wymagana jest niekiedy dodatkowa tuleja redukcyjna lub sprężło z konsolą



Zawory kulowe 3 częściowe gwintowane, do wspawania lub kołnierzowe:

Przyłącze DN	PN ₁₆ ¹⁾ [bar]	PN ₁₅ ²⁾ [bar]	Moment obrot. ³⁾ [Nm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L _T [mm]	E [mm]	CH [mm]	Przyłącze ISO	
1/4" ⁴⁾	10	63	-	5	60	70	-	7	9	F03 - F04
3/8" ⁴⁾	12	63	-	5	60	70	-	7	9	F03 - F04
1/2"	15	63	40	7	75	75	130	7	9	F03 - F04
3/4"	20	63	40	9	80	90	150	9	9	F03 - F04
1"	25	63	40	13	90	100	160	12	11	F04 - F05
1 1/4"	32	63	40	20	110	110	180	12	11	F04 - F05
1 1/2"	40	63	40	28	120	125	200	16	14	F05 - F07
2"	50	63	40	37	140	150	230	16	14	F05 - F07
2 1/2"	65	63	40	60	185	190	290	19	17	F07 - F10
3"	80	63	40	90	205	220	310	19	17	F07 - F10
4"	100	63	40	120	240	270	350	24	22	F10

- 1) Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy zaworów gwintowanych i z końcówkami do wspawania podane dla temp. 30°C (dla innych temp. patrz wykres ciśnienie – temperatura strona 21).
- 2) Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy zaworów kołnierzowych podane dla temp. 30°C (dla innych temp. patrz wykres ciśnienie – temperatura strona 21).
- 3) Momenty podane dla wody o temp. 30°C przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu pracy.
- 4) Zawory występują tylko w wersji z końcówkami gwintowanymi i do wspawania.

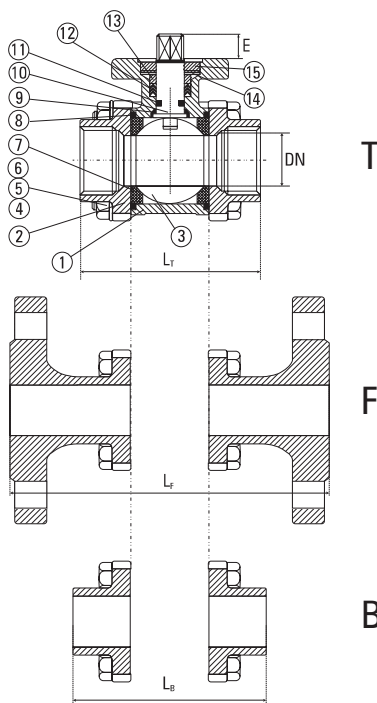
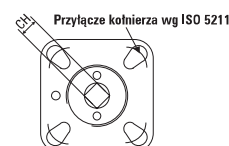


Tabela materiałów zaworów kulowych VL 521

Poz.	Części	Materiał
1	Korpus	1.4408
2	Zakończenia	1.4408
3	Kula	1.4401
4	Podkładka	1.4301
5	Nakrętka	1.4301
6	Śruba	1.4301
7	Uszcz. kuli	wzmoc. PTFE
8	Uszcz. korpusu	PTFE
9	Pierścień dociskowy	PTFE
10	Trzpień	1.4401
11	O-RING	Viton
12	Uszczeln. trzpienia	PTFE
13	Dławnica	1.4301
14	Sprężyna stal. spręż.	
15	Nakrętka	1.4301



Napędy do zaworów kulowych VL521

typ zaworu	kod napędu D*	kod napędu S*
VL521...-1/4	AT 045 D - F03	AT 101 U S10 - F04
VL521...-3/8	AT 045 D - F03	AT 101 U S10 - F04
VL521...-1/2 (DN15)	AT 045 D - F04	AT 101 U S10 - F04
VL521...-3/4 (DN20)	AT 045 D - F04	AT 101 U S10 - F04
VL521...-1 (DN25)	AT 051 U D	AT 201 U S10
VL521...-1 1/4 (DN32)	AT 101 U D	AT 251 U S10
VL521...-1 1/2 (DN40)	AT 101 U D	AT 251 U S10
VL521...-2 (DN50)	AT 201 U D	AT 301 U S10
VL521...-2 1/2 (DN65)	AT 251 U D	AT 351 U S10
VL521...-3 (DN80)	AT 251 U D	AT 351 U S10
VL521...-4 (DN100)	AT 251 U D	AT 351 U S10

Napędy w tabeli dobrano dla ciśnienia sterującego 5 ÷ 10 bar. Dla ciśnień niższych niż 5 bar prosimy o kontakt z naszym biurem. Współczynnik bezpieczeństwa przy doborze napędu wynosi 1,2.

* - S - napęd jednostronnego działania
D - napęd dwustronnego działania

